



# РАДІОВИМІРЮВАЛЬНИЙ ПЕРЕТВОРЮВАЧ МАГНІТНОЇ ІНДУКЦІЇ НА ОСНОВІ СТРУКТУР З ВІД'ЄМНИМ ОПОРОМ

Ст.гр. РТ-16м Ситай Ю.В.

## Поняття про від'ємний опір

- Від'ємний опір -це ефект, при якому на ВАХ приладу з'являється свадаюча ділянка. На ділянці А-В збільшення напруги призводить до зменшення струму.

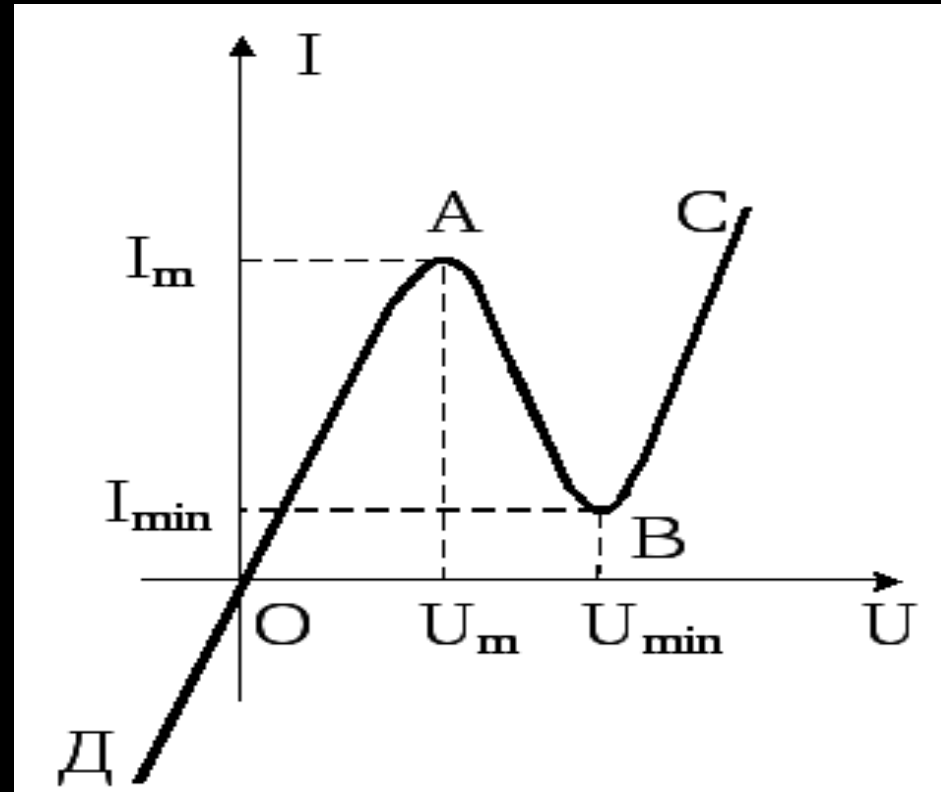
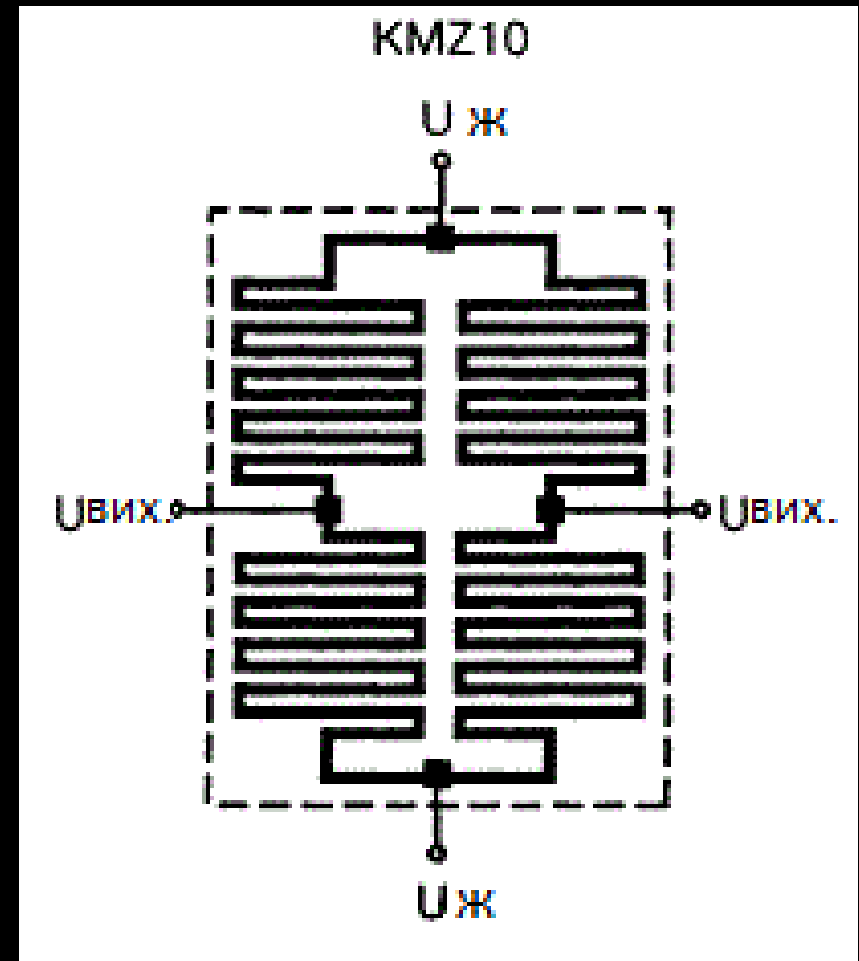


Рисунок 1 – ВАХ тунельного діода

# Магнінорезистивний ефект

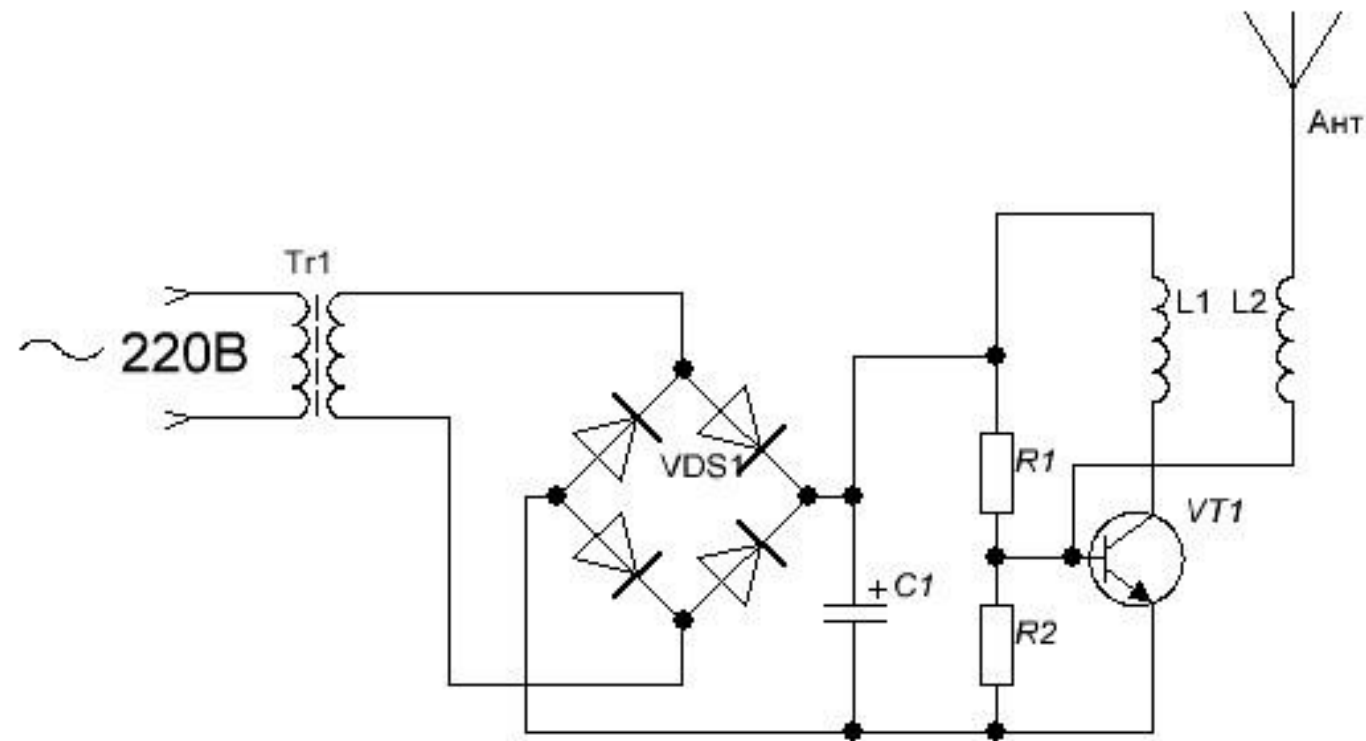
- Принцип роботи такого резистора ґрунтується на властивості матеріалу змінювати свій електричний опір у магнітному полі, що носить назву магнітоопір, явище, відкрите Вільямом Томсоном у 1856 році.



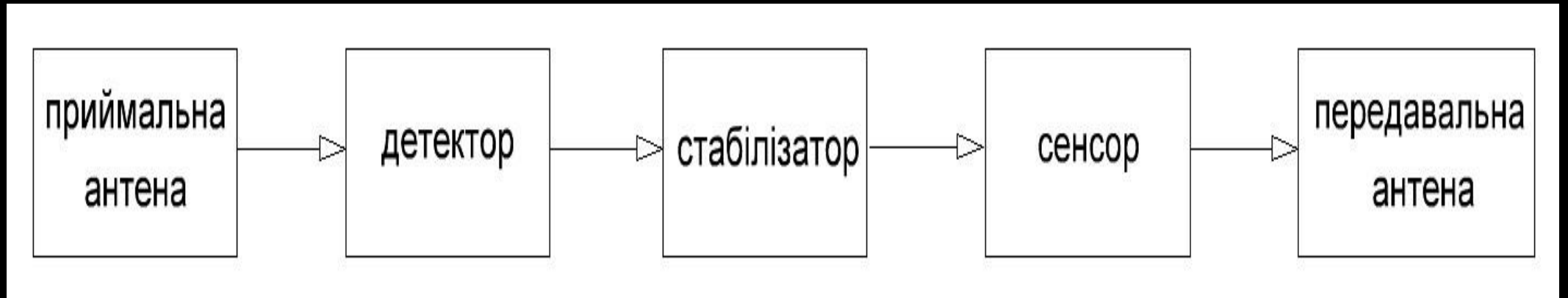
## Структурна схема передавальної частини



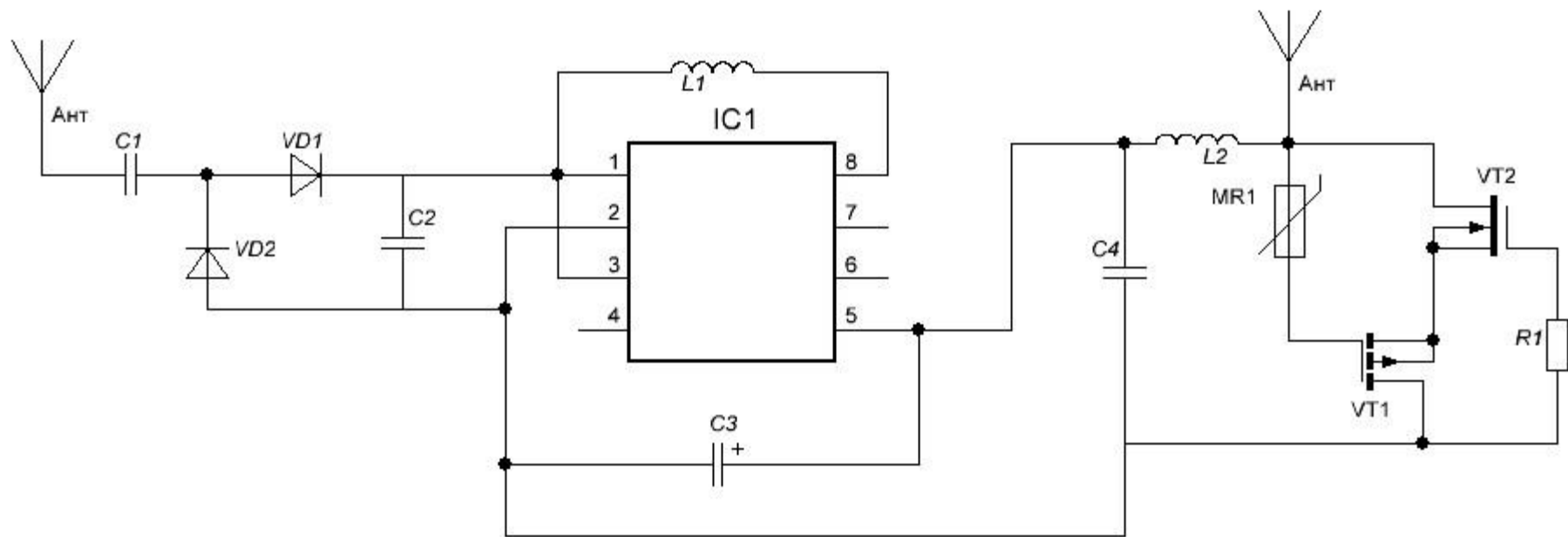
# Схема електрична принципова передавальної частини



# Структурна схема перетворювача



# Схема електрична принципова перетворювача індукції магнітного поля



Дякую за увагу